BR80T-1

BR 80T

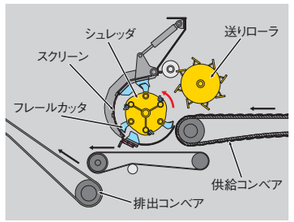
REFORE

KOMATSU

油圧駆動シュレッダで高い破砕性能を実現した
コンパクトな水平投入式木材破砕機

大きな破砕能力を実現した油圧駆動シュレッダ

油圧駆動シュレッダは、コマツ独自の油圧システムと油圧モータにより駆動し、高負荷時にも粘り強く大きな破砕能力を発揮します。カッタは、シャフトをフリーに回転する12個のフレールカッタを搭載し、先端部は超硬肉盛により耐久性を向上させています。作業時にシュレッダ内で材料をかみ込み過負荷になった場合も、操作パネルのボタンでスクリーン開、シュレッダ逆転操作することで、材料を容易に除去します。またスクリーン交換により、破砕後のチップサイズの調整も可能です。



■破砕対象物
枝葉、廃木材(木のみ)
※破砕対象物として不適切な物もあります。

■最大投入サイズ
幹径200mm（最適サイズ150mm）

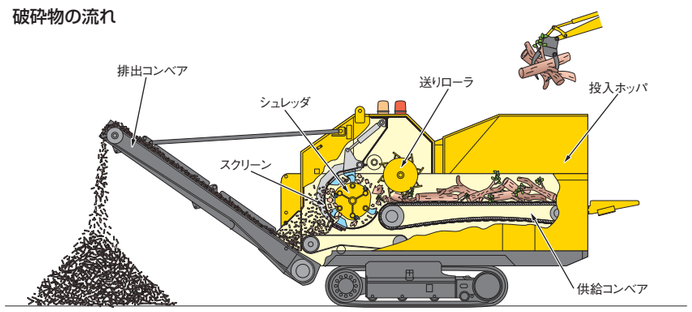
長尺物に威力を発揮する水平投入式の材料供給

供給コンベアとシュレッダ手前に配置した送りローラにより、材料を確実にシュレッダへ供給する水平投入方式を採用。竹などの長尺材も送りローラではさみ込むことで、容易に処理することができます。『供給コンベア・送りローラ速度可変システム』により、シュレッダ負荷（回転数、油圧）、送りローラ負荷（油圧）を検知。破砕対象物の種類・状態に応じて供給コンベアの供給速度・逆転などを自動制御し、常に最適な状態で作業をすることができます。また、水平投入式はシュレッダ開口方向が限定されるので、破砕片の飛散範囲も限定されます。

投入作業性の良いコンパクトなホッパ

投入ホッパの高さは1460mmで、ミニショベル（2～3tクラス）での材料投入が最適なコンパクトサイズです。また、エンジン側への材料こぼれを防止するシュータを配置しています。

破砕物の流れ



ラクラク操作

操作スイッチ類はパネルに集中し、地上から安全かつ容易に操作できます。操作はボタンのON／OFFのみで、1ボタンで一連の動作部が全て連動するワンタッチボタンも装備。また、供給コンベアの送り速度はダイヤルで手動設定できます。ラジコンを標準装備し、積込機オペレータによるワンマンオペレーションが可能です。

ラジコン

シュレッダ周辺への容易なアクセス

シュレッダ前面に開閉カバーを配置し、カバーを開けることでスクリーンに容易にアクセスできます。さらに、油圧シリンダによりスクリーンが開閉できるので、シュレッダ内の清掃やシュレッダ内の消耗部品の交換もスムーズに行えます。

優れた整備性

シュレッダ、供給コンベアなどをエンジン部と水平に配置しており、エンジン周辺も地上から容易に整備できます。また、清掃用のブロワも標準装備しています。

ブロワ

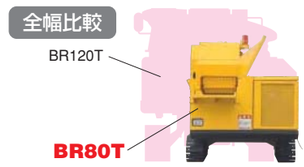
安心な安全最優先設計

シュレッダ部のメンテナンス時にカバーを開けると、シュレッダ・コンベア（スクリーン開閉シリンダは除く）は作動しないので安心して整備・清掃作業が行えます。また、接近者の安全を確保するため、ラジコンでのホーン操作により供給コンベアが停止します。さらに、非常停止ボタンも全6ヵ所に設けています（ラジコン、有線リモコンを含む）。

非常停止ボタン

卓越した機動性・輸送性

定評のあるコマツ油圧ショベルの履帯式足回りを採用しているので、抜群の機動力を発揮。全幅1960mm、運転質量6025kgとコンパクトで、狭い現場内の移動も容易に行えます。



環境負荷を低減

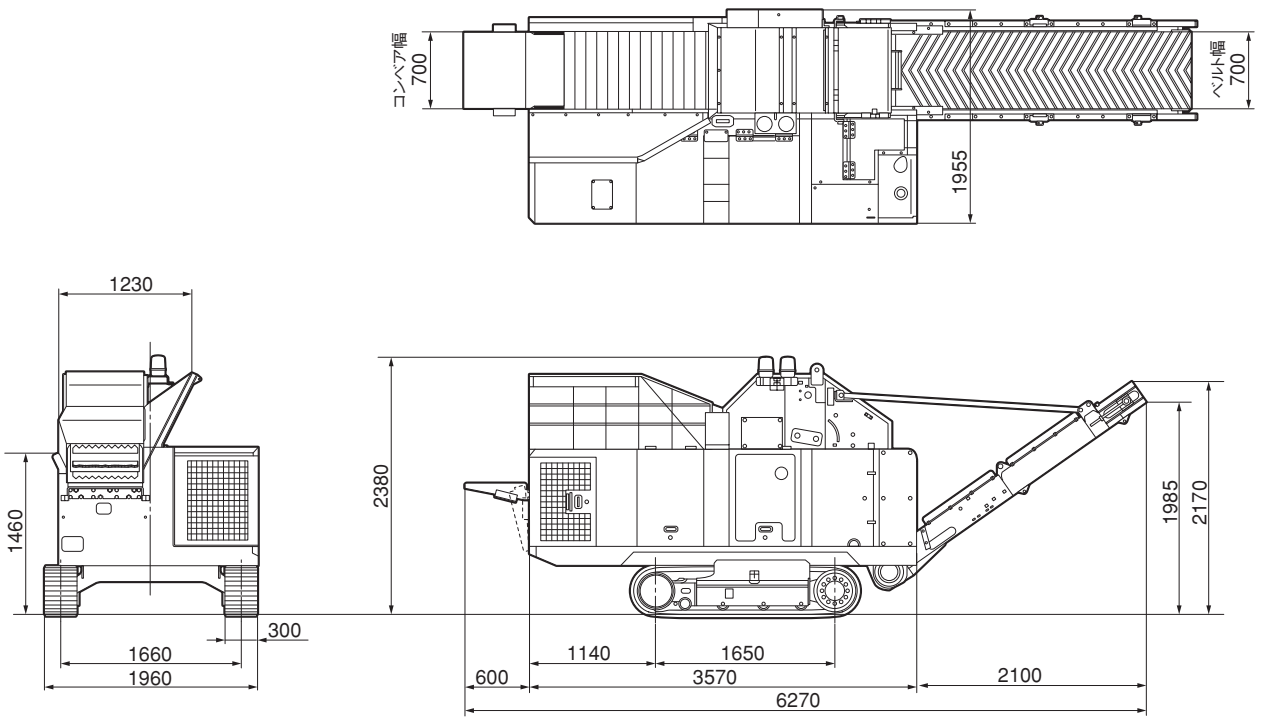
排出コンベアカバー、散水ノズルをオプションで装備。破砕チップや粉塵の発生を抑制します。

作業条件	全作業機OFF	全作業機ON（無負荷）
騒音値（周囲7m）（4方向エネルギー平均値）	75.8dB(A)	81.3dB(A)

散水ノズル

コンベアカバー

外形図
（単位：mm）



仕様

運転質量		kg	6025
定格出力		kW/rpm〔PS/rpm〕	66/2200〔90/2200〕
寸法	全長	mm	6270
	全高	mm	2380
	全幅	mm	1960
	シュー幅	mm	300
	履帯中心距離	mm	1660
	接地長	mm	1650
シュレッダ	開口寸法	mm	710×200
	回転数	rpm	1700
	カッタ数		12
	スクリーン	mm	丸穴25/38/50/75　うち1つ標準
	駆動方式		油圧モータ

供給コンベア	幅×長さ（ホッパ部）	mm	700×1950
	深さ（ホッパ部）	mm	280（低）／1030（高）
	速度	m/min	最大18.5
	駆動方式		油圧モータ、チェーン
エンジン	名称		コマツSAA4D102E-2
	型式		直噴、ターボ、空冷アフタークーラ
性能	走行速度	km/h	0.9／3.0
	登坂能力	度	25
容量	燃料タンク	ℓ	200
	作動油タンク（交換油量）	ℓ	100（55）
オプション	●磁選機（ヘッドプーリ内蔵型）		●散水ノズル
	●コンベア防塵カバー		●各種スクリーン

単位は、国際単位系によるSI単位表示。〔　〕内の非SI単位は参考値です。

●本機は改良のため、予告なく仕様変更することがありますのでご了承ください。
●掲載写真は一部販売車と異なる場合があります。
●本機をご利用される際の注意事項の詳細は、取扱説明書をご覧ください。
●本機を運転するには、「車両系建設機械運転技能講習」の修了証を取得することをお勧めします。コマツでは車両教習を実施しておりますのでご利用ください。

●お問い合わせは

KOMATSU

コマツ
営業本部 環境リサイクル営業部 TEL. 03-5561-2707
〒107-8414 東京都港区赤坂2-3-6
URL http://www.komatsu.co.jp
■オペレータの養成・資格修得（大型特殊・車両系建機技能講習等）のご相談はコマツの教習センタへ。
コマツ教習所

北海道センタ	TEL. 011-377-3866	愛知センタ	TEL. 0586-26-4111
群馬センタ	TEL. 027-350-5356	京都センタ	TEL. 075-924-3050
埼玉センタ	TEL. 042-953-4430	大阪センタ	TEL. 072-849-2063
東京センタ	TEL. 0426-32-0635	奈良センタ	TEL. 0743-68-3333
神奈川センタ	TEL. 044-287-2071	中国センタ	TEL. 086-281-2804
静岡センタ	TEL. 054-262-0005	四国センタ	TEL. 0897-58-6631
粟津センタ	TEL. 0761-44-3930	九州センタ	TEL. 092-935-4131

Form No. CJA00213-00　　(0807053) SIN